

Увлажнитель воздуха 1000 Humi EL Bps



Описание и комплектация

Секция увлажнения испарительного типа с электрическим постнагревателем и байпасом для всесезонного использования увлажнителя. Управление только от вентустановки Breezart. Реализовано пропорциональное управление влажностью и температурой воздуха, диапазон регулирования производительности от 0 до 100%. Один канальный датчик температуры и влажности в комплекте.

Система автоматики размещена в отдельном щите управления.



Функции автоматики

Поддержание заданной температуры и влажности воздуха в режиме пропорционального управления (при работе с вентустановкой Breezart).

Параметры воздуха

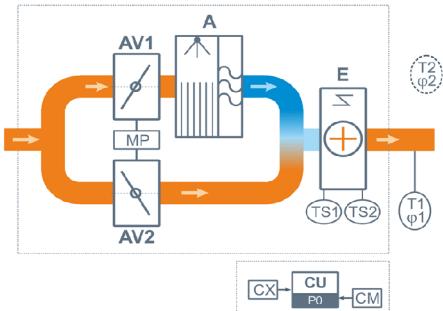
Увлажнитель предназначен для работы в системах комфортной вентиляции и поддержания параметров воздуха в жилых помещениях в соответствии с ГОСТ 30494-2011:

- температура 19 – 23°C
- влажность 30 – 45%

Технические характеристики

Мощность преднагревателя	Нет
Мощность постнагревателя	2,5 кВт-220В
Производительность увлажнения	9,5 л/ч (зависит от расхода воздуха и его параметров)
Максимальный расход воздуха	1000 куб.м/ч
Максимальная потребляемая мощность	2,6 кВт-220В
Максимальный ток	11,8 А
Масса	19 кг

Структурная схема



- A** Модуль увлажнения
- E** Электрический постнагреватель
- AV1** Клапан регулирования воздушного потока через кассету увлажнителя
- AV2** Клапан байпаса, служит для регулирования производительности увлажнителя
- MP** Электропривод клапанов с пропорциональным управлением

- TS1** Аварийный датчик перегрева, возвратный
- TS2** Аварийный датчик перегрева, невозвратный
- T1 ф1** Цифровой датчик температуры и влажности
- T2 ф2** Цифровой датчик температуры и влажности в помещении (опция НС), (заказывается отдельно)
- CU** Система цифровой автоматики
- CM** Вход управления от вентустановки Breezart
- CX** Вход управления «сухие контакты»

Полное название для заказа

Breezart 1000 Humi EL Bps-NV

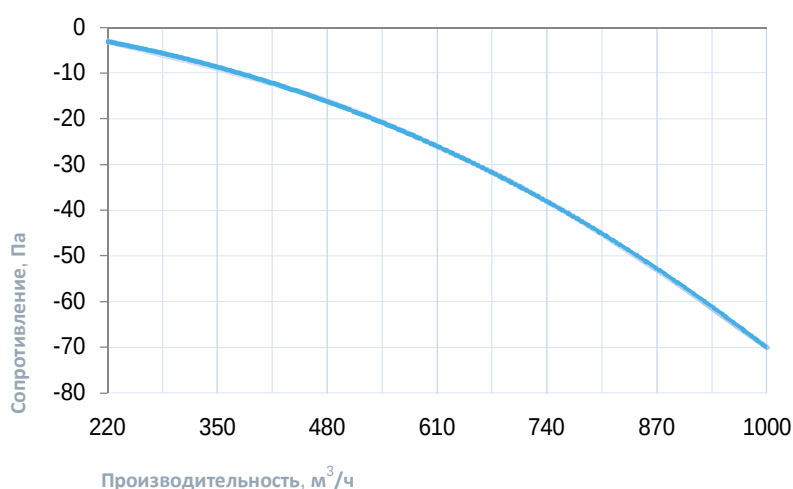
Совместимые опции

HC	поддержание влажности по датчику в помещении или вытяжном канале, датчик заказывается отдельно
BCF	система подачи биоцида
CP	управление увлажнителем Breezart с пульта (заказ. отдельно), вкл./выкл. по сухим контактам
FM	напольные опоры FM1000 (ножки) для 550–1000 типоразмеров, 2000 Aqua и 2000 Extra

Дополнительное оборудование

JLS30HC	канальный датчик влажности и температуры, выход Modbus RTU
JLV135-Hum	пульт управления с цветным дисплеем 3,5" для увлажнителя (без поддержки веб-интерфейса)
ALL	все приточные и приточно-вытяжные установки Breezart сбалансированные по производительности
EI-0206xx-RH-RH	гигростат (вкл./выкл)

Вентиляционная характеристика



Габаритные и присоединительные размеры

Предоставляются по запросу

Варианты исполнения

Сторона подключения:

- правая
- левая

Тип крепления:

- потолочное
- горизонтальное напольное

Сторона тех. обслуживания:

- по стороне подключения

Для обслуживания необходимо свободное пространство не менее ширины (высоты) вентустановки

Присоединительные размеры

Вход и выход: без гибкой вставки, D250 мм

Патрубок дренажа: 25 мм

Подача воды на увлажнитель: 1/2"В.Р.